

▼ En la foto: PEJ-1401E



- Dos etapas, reduce la duración de los ciclos para mayor productividad
- Potente motor de inducción de 0,37 kW sumergido en el depósito de aceite para funcionar a menor temperatura, proteger el motor, simplificar la conexión de la bomba, ahorrar espacio y reducir el ruido
- Depósito de 5,5 litros que permite el accionamiento de una amplia gama de cilindros
- Botonera de 24VCC para un funcionamiento más seguro
- Válvula de seguridad de ajuste externo que permite el control de la presión de funcionamiento sin abrir la bomba
- Filtro interno de línea de retorno, de 40 µm, que mantiene limpio el aceite y promueve una mayor vida útil de la bomba
- Nivel de aceite lateral a lo largo de todo el depósito para un fácil control del nivel de aceite



◀ El modelo de accionamiento a distancia de la bomba sumergida simplifica la reparación de esta grúa de construcción.

Las mejores prestaciones para cilindros y herramientas de capacidad mediana

▼ TABLA DE SELECCION

Consulte la página siguiente para mayor información técnica.

5 TIPOS BASICOS DE BOMBA	
<p>Seleccione el modelo que mejor se adapte a su aplicación. Para requerimientos especiales, consulte la pág. 83 o a Enerpac.</p>	
<p>Serie PED: con válvula de descarga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ideal para perforación, engarce y corte • Para uso en aplicaciones que no requieren retención de carga • Botonera con cable de 3m, que controla válvula y motor. 	
<p>Serie PEM: con válvula manual</p> <ul style="list-style-type: none"> • La elección ideal para la mayoría de aplicaciones • Control de válvula manual, para aplicaciones de simple o doble efecto • Control manual del motor. 	
<p>Serie PER: con electroválvula</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ideal para aplicaciones de producción y levantamiento • Todas las válvulas tienen 3 posiciones • Botonera con cable de 3 m, para accionar el motor a dist. 	
<p>Serie PEJ: con impulso a distancia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para producción ligera y aplicaciones de levantamiento • Control de válvula manual, para cilindros de simple o doble efecto • Botonera con cable de 3m, para accionar el motor. 	
<p>Serie PES: con presostato</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseñada para aplicación de presión continua como sujeción, fijación de piezas y pruebas • Todas las versiones incluyen válvulas manuales para control direccional. 	

* Consulte la sección Válvulas para información técnica sobre los tipos de válvulas.

Bombas eléctricas sumergidas



Usos de la bomba sumergida

La bomba sumergida se adapta mejor al accionamiento de cilindros o herramientas hidráulicas, de capacidades pequeñas y medianas, o en aplicaciones en que se requiere energía hidráulica silenciosa intermitente. Con su bajo nivel de ruido y la adición del enfriador de aceite opcional, la bomba sumergida

también funciona en trabajos de producción ligera. Su ligereza y diseño compacto la hacen ideal para aplicaciones en que se precisa su fácil transporte. Utiliza un motor universal que funciona bien con cables de extensión largos o con suministros de corriente eléctrica accionados por generador. Para más asistencia con la aplicación, consulte las Páginas Amarillas o su oficina Enerpac.

Página: 114

Serie PE



Capacidad del depósito:

5,5 litros

Caudal a presión nominal:


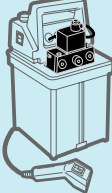
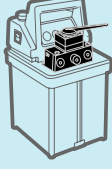
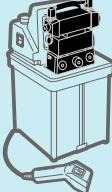
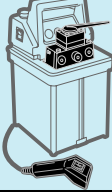

0,27 l/min

Potencia del motor:

0,37 kW

Presión máxima:

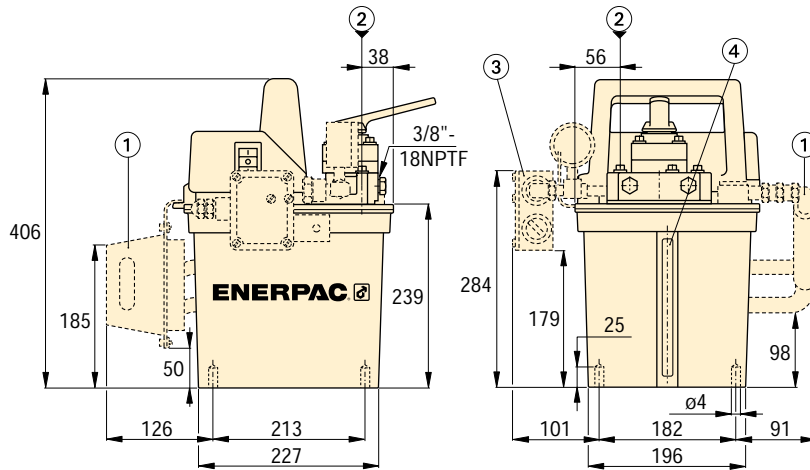
700 bar

Tipo de bomba	Para cilindro de	Función de la válvula	Tipo de válvula*	Cantidad de aceite utilizable (litros)	Modelo 230 VCA, monofásico	 (kg)
	Simple efecto	Avance/Retroceso	Descarga	5,5	PED-1001E	24,9
	Simple efecto	Avance/Retroceso	Manual, 3 vías, 2 pos.	5,5	PEM-1201E	24,0
	Simple efecto	Avance/Mant./Retroceso	Manual, 3 vías, 3 pos.	5,5	PEM-1301E	24,0
	Doble efecto	Avance/Mant./Retroceso	Manual, 4 vías, 3 pos.	5,5	PEM-1401E	24,0
	Simple efecto	Avance/Mant./Retroceso	Electroválv., 3 vías, 3 pos.	5,5	PER-1301E	29,5
	Doble efecto	Avance/Mant./Retroceso	Electroválv., 4 vías, 3 pos.	5,5	PER-1401E	29,5
	Simple efecto	Avance/Retroceso	Manual, 3 vías, 2 pos.	5,5	PEJ-1201E	24,9
	Simple efecto	Avance/Mant./Retroceso	Manual, 3 vías, 3 pos.	5,5	PEJ-1301E	24,9
	Doble efecto	Avance/Mant./Retroceso	Manual, 4 vías, 3 pos.	5,5	PEJ-1401E	24,9
	Simple efecto	Avance/Retroceso	Manual, 3 vías, 2 pos.	5,5	PES-1201E	28,1
	Doble efecto	Avance/Mant./Retroceso	Manual, 4 vías, 3 pos.	5,5	PES-1401E	28,1

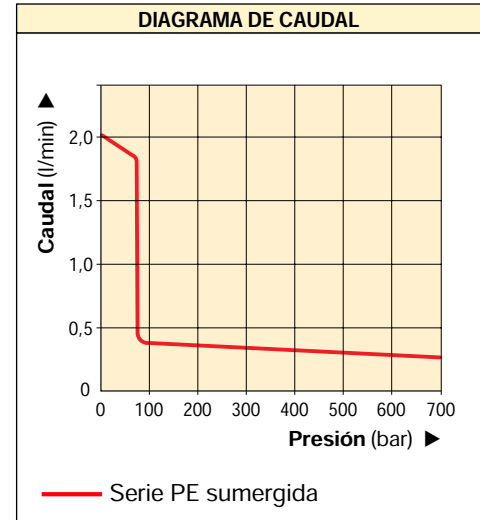
◀ Para una descripción completa, vea la página anterior.

PRESTACIONES DE LA BOMBA SUMERGIDA							
Potencia del motor (kW)	Presión nominal (bar)		Caudal (l/min)		Características eléctricas del motor* (A @ Voltios-Ph-Hz)	Nivel de ruido (dBA)	Válvula reguladora de presión ajustable a (bar)
	1ª etapa	2ª etapa	1ª etapa	2ª etapa			
	0,37	70	700	2,0			

* A plena carga. Consulte la nota al pie de la matriz de pedidos para las anotaciones de frecuencia.



- ① Intercambiador de calor (opcional para todos los modelos)
- ② Tapón de llenado del depósito
- ③ Presostato (Serie PES, opcional para otros modelos)
- ④ Indicador del nivel de aceite



Tablas de velocidad

Para determinar cómo funcionará un cilindro con una bomba determinada, consulte las Tablas de velocidad de los cilindros en las Páginas Amarillas.

Página: 121



◀ Esta bomba sumergida PED-1001E acciona de manera rápida y silenciosa un cortador de tuercas en esta aplicación de mantenimiento de cangilón.

Bombas eléctricas sumergidas

COMO PEDIR UNA BOMBA SUMERGIDA MONTADA A LA MEDIDA

Si la bomba sumergida que mejor se adapta a su aplicación no se encuentra en la tabla de la página 81, usted puede pedir su propia bomba sumergida de acuerdo con las siguientes instrucciones.

▼ Así se construye un número de modelo de bomba sumergida:

P	E	M	-	1	3	01	E
1	2	3		4	5	6	7
Tipo de producto	Tipo de motor	Tipo de bomba		Serie de la bomba	Tipo de válvula	Capacidad del depósito	Voltaje del motor

1 Tipo de producto

P = Bomba

2 Tipo de motor

E = Motor eléctrico

3 Tipo de bomba

D = Descarga

J = Impulso

M = Manual

R = Distancia (Electroválvula)

S = Presostato

4 Bomba Series

1 = 0,37 kW, 700 bar

5 Tipo de válvula

0 = Descarga

2 = 3 vías, 2 pos., normal, abierta

3 = 3 vías, 3 pos., centro en tándem

4 = 4 vías, 3 pos., centro en tándem

6 Capacidad del depósito

01 = 5,5 litros

7 Voltaje del motor e

intercambiador de calor

B = 115 V, monofásico, 50/60 Hz ¹⁾

D = 115 V, monofásico, 50/60 Hz ¹⁾ con intercambiador de calor

E = 230 V, monofásico, 50/60 Hz ²⁾

F = 230 V, monofásico, 50/60 Hz ²⁾ con intercambiador de calor

¹⁾ Las electroválvulas funcionan únicamente a 60 Hz. Es posible el funcionamiento a 50 Hz con válvulas manuales.

²⁾ Las electroválvulas funcionan únicamente a 50 Hz. Es posible el funcionamiento a 60 Hz con válvulas manuales.

Ejemplo: Pedido 1

Modelo: PER-1301E

La bomba modelo PER-1301E es una bomba sumergida eléctrica de 0,37 kW, 700 bar con capacidad de aceite utilizable de 5,5 litros, electroválvula a distancia de 3 vías y 3 posiciones y motor de 230V, monofásico y 50/60 Hz.

Serie PE



Capacidad del depósito:

5,5 litros

Caudal a presión nominal:

0,27 l/min

Potencia del motor:

0,37 kW

Presión máxima:

700 bar



Mangueras

Enerpac ofrece una línea completa de mangueras hidráulicas de alta calidad. Para garantizar la seguridad

de su sistema, use sólo mangueras de Enerpac.

Página: **124**



Manómetros

Reducen al mínimo el riesgo de sobrecarga y aseguran durante mucho tiempo un servicio fiable. Consulte la sección Componentes para una amplia variedad de manómetros.

Página: **123**